Distr. Japonia, China, Java, Philippina, Malaysia et India.

Rorippa atrovirens (HORNEMANN) OHWI et HARA, comb. nov.

f. **longicarpa** (KOIDZUMI) OHWI et HARA, comb. nov.

Syn. *Sisymbrium atrovirens* HORNEMANN, Hort. Bot. Hafn. Suppl. p. 72 (1819).

Nasturtium atrovirens DC., Syst. Nat. II, p. 201 (1821); Prodr. I, p. 139(1824).

Cardamine atrovirens O. KUNTZE, Rev. Gen. Pl. I, p. 24 (1891).

Nasturtium montanum (non WALLICH) MATSUMURA in Bot. Mag. Tokyo XIII, p. 60 (1899) pro major. part.—O. E. SCHULZ in FEDDE, Rep. XXXIII, p. 280 (1934).

Nasturtium sublyratum (non FRANCH. et SAV.) NAKAI in Bot. Mag. Tokyo XXXIV, p. 43 (1920) excl. syn. MIQUEL.

Nasturtium obtusulum var. *longicarpum* KOIDZUMI in Acta Phytotax. et Geobot. III, p. 149 (1934).

Rorippa sublyrata HARA in Journ. Jap. Bot. XI, p. 623 (1935). excl. syn. MIQUEL, etc.

Rorippa sublyrata f. *longicarpa* HARA, l.c. p. 624 (1935).

Nom. Jap. *Nagami-no-inugarashi.* (MATSUMURA), *Magarimi-inugarashi* (KOIDZUMI).

f. **obtusula** (MIQUEL) OHWI et HARA, comb. nov.

Syn. *Nasturtium montanum* var. *obtusulum* MIQUEL in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II, p. 71 (1865).

Nasturtium montanum var. *nipponicum* FRANCH. et SAV., Enum. Pl. Jap. I, p. 32 (1874) nom. nud.

Nasturtium indicum (non DC.) MATSUMURA in Bot. Mag. Tokyo XIII, p. 60 (1899).

Nasturtium obtusulum KOIDZUMI, l. c. (1934).

Rorippa sublyrata f. *obtusula* HARA, l. c. p. 624 (1935).

Nom. Jap. *Inugarashi.*

Hab. Yezo, Honshu, Shikoku, Kyushu, Liukiu, Formosa et Korea.

Dist. Japonia, Korea, Manshuria, China et India. (原 寛 H. HARA)

○いぶきはたざほ

はくさんはたざほ（つるたがらし）ニ似テ毛ノ頗ル多イモノガ江州伊吹山ニアル。根葉ハ頭大羽裂、側片ハ極メテ小サク、頂片ハ大形デ圓頭、疎鋸歯ガアリ、莖葉ハ概ネ幅廣ク少數ノ鋭鋸齒ヲ有シ、殊ニ莖葉ハ白毛ヲ密生シテ、毛ハ通常二叉シ時ニ單一ノモノモ混ツテキル。莖ニハ白軟毛ヲ密布シ、毛ハ屢々下向スル。花梗ニモ毛ガアリ、蕚片ニハ小サキ叉狀毛ガ疎ニ生エテキル。花ハ白色時ニ紅色ヲ帶ビ、花瓣ハ長サ 5-6 mm 許、角ハ細ク長サ 3cm

ニ達スル、東大腊葉室ニハ小泉源一博士ガ 1914 年 5 月ニ採集サレタ二枚ノ良イ標本ガアリ、'*Arabis senanensis* MAKINO var. *alpicola* KOIDZ.' ト小泉博士ガ書カレテ居テ、ソノ下ニ鉛筆デ '*A. alpicola* (KOIDZ.) MAKINO いぶきはたざほ' ト牧野博士ノ手書ガアル。併シ共ニ未發表デアルカラココニ記載ヲツケテオク。はくさんはたざほハ無毛カ又ハ僅ニ毛ノアルモノデアルガ、他ノ點ハ兩者一致スルノデ、いぶきはたざほハソノ變種トシテ扱フ事ニスル。尙はくさんはたざほニツケラレタ最古ノ種名ハ *Cordamine gemmifera* MATSUMURA (1899) デ、ソレヲ *Arabis* ニウツシタ *Arabis gemmifera* MAKINO ガ正名デアリ、從ツテいぶきはたざほハ *A. gemmifera* var. *alpicola* (KOIDZ.) HARA ト改メル。北海道ノをしまたねつけばな (*Arabis Greatrexii* MIYABE et TATEWAKI, *Cardamine Greatrexii* MIYABE et KUDO) ハ花ハ少シ小サイガはくさんはたざほノ一形ト思ハレ、又 *Arabis Maximowiczi* N. BUSCH (1922) ノ少クモ一部ハ同種デアル。

Arabis gemmifera (MATSUMURA) MAKINO in Bot. Mag. Tokyo XXIV, p. 224 (1910) pro syn.

var. **alpicola** (KOIDZUMI) HARA, var. nov.

Syn. *Arabis senanensis* MAKINO var. *alpicola* KOIDZUMI in sched. Herb. Univ. Imp. Tokyo.

Arabis alpicola (KOIDZUMI) MAKINO in sched. Herb. Univ. Imp. Tokyo.

Caulis dense molliter hirsutus, pilis longis albis sæpe subretrorsis. Folia præcipue caulina dense pubenscentia, pilis vulgo bifurcatis. Pedicelli hirsuti. Sepala pilis parvis bifurcatis parce obtecta. Cetera ut in typo.

Nom. Jap. *Ibuki-hatazao.*

Hab. Honshu: prov. Ômi: in monte Ibuki (G. KOIDZUMI-Maj. 1914—typus)—ibid. (S. SAITO-Jun. 28, 1929).

Planta endemica.　　　　(原　寛　H. HARA)

○ほざきしほがま

今秋北海道池田高等女學校ノ横山春男氏カラ送ラレタ標本中ニほざきしほがま (*Pedicularis spicata* PALLAS) ガアツタ。同種ハ北朝鮮・北支那・滿洲・沿海州・ダフリヤ等ニ分布スルモノデ北海道デハ勿論初發見デアル。莖ハ高サ 50-60 cm 許、枝ヲ分チ、全體ニ軟毛ヲ布キ、葉ハ稍しほがまぎくニ似テキルガ四枚輪生シテキル。八月枝端ニ密ナ穗ヲナシテ紅紫色ノ比較的小形ノ花ヲ着ケル。苞ハ長卵形デ緣邊ニ鋸歯ガアリ基部ハ急ニ細マツテ短柄ヲナシ、萼ハ鐘形デ五齒緣、花筒ハ基部デ屈曲シ、花兜ハ短ク下唇ノ半長デ無嘴、下唇ハ三裂スル。横山氏ニヨレバ、十勝足寄(アヨロ)カラ士幌ニ通ズル道路附近ヤ芽登(メトウ)市街附近ノ路傍ニ稀ニ見出サレ、陽地ノ濕氣ガアツテシカモ水通シノヨイ場所ヲ好ムトノ事デアル。產地ガ路傍デアルノデ移入サレタモノデハナイカトノ心配モアルガ、少クトモ今ハ自生狀態デアル。尙横山氏ニヨツテやなぎぬかぼ (*Persicaria paludicola* NAKAI) ヤはんもみぢごきづる